

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nouredini, H, and Zhu, D., (1997), *Kinetic of Transesterification of Soybean Oil*, J. Am.Oil Chem.Soc., 74, 1457-1463
- [2] Lam, M.K., K.T. Lee, & A.R. Mohamed. 2010. Homogeneous, Heterogeneous and
- [3] Suryani, Mamik. 2016. *Studi Potensi Pemanfaatan Minyak Jelantah Dan Sisa Makanan Berminyak Dari Kegiatan Hotel Dan Katering Di Kota Padang Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Padang: Universitas Andalas
- [4] <http://ebtke.esdm.go.id/post/2015/11/06/1000/11.perusahaan.pasok.fame.untuk.biodiesel>, di akses pada 28 April 2017
- [5] Islami, Aziz . 2015. *pembuatan biodiesel dari minyak goreng bekas dalam reaktor tangki alir berpengaduk*. Riau:Universitas Riau
- [6] Lestari, R.A.S., (1997), *Alkoholisis Minyak goreng Bekas pada Tekanan Lebih dari 1 atm dengan Katalis Zeolit Alam yang Diaktifkan*, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- [7] Darnoko, D. and Cheryan, M., (2000), *Continuous Production of Palm Metyl Ester*, J. Am.Oil Chem. Soc., 77, 1269-1272
- [8] Westertern, K.R., Van Swaij, W.P.M., and Beenackers, A.A.C.M., (1984), *Chemical Reactor and Operation*, 2<sup>nd</sup> ed., pp. 16, John Wily and Sons, New York.
- [9] Hikmah Nurul Maharani dan Zuliyana. 2010. *Skripsi Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponenogoro Semarang.
- [10] Hanif. Analisis Sifat Fisik Dan Kimia Biodiesel Dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel. Politeknik Negeri Padang.
- [11] Hambali, E. et al. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka
- [12] Anonim. *Reaksi Esterifikasi*. <http://www.ilmutkimia.org/2014/03/reaksiesterifikasi.html>. Diakses pada Tanggal 28 April 2017.
- [13] Anonim. *Produksi Metil ester (biodiesel) dari biji pepaya (carica pepaya) melalui metode transesterifikasi*. <http://wahyu-ayuuu.blogspot.co.id->

[/2013/04/program-kreatifitas-mahasiswa-ku-lolos.html](#) . Diakses  
pada 28 April 2017

- [14] Badan Standarisasi Nasional. 2012. *Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor SNI7182:2012 tentang biodiesel*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional
- [15] Sidjabat, O., (2004), “*Pengolahan minyak goreng bekas menjadi Biodiesel*”, Lembaran Publikasi, LEMIGAS Jakarta
- [16] Munanto, Adi 2002 *Pembuatan Alat Penghasil bahan bakar biodiesel (Biodiesel Reaktor )*. Teknik Mesin:Universitas Andalas
- [17] [dp2m.umm.ac.id/files/file/.../Metode%20Desain%20PAHL%20BEITZ.doc](http://dp2m.umm.ac.id/files/file/.../Metode%20Desain%20PAHL%20BEITZ.doc)
- [18] Kamaruddin S, Zahid A. Khan, Wan K.S. *The use of the taguchi method in determining the optimum plastic injection moulding parameters for the production of a consumer product*. Jurnal Mekanikal Desember 2004, Bil.18, 98-110
- [19] Fraley S. *Design of Experiments via Taguchi Methods: Orthogonal Arrays*, ControlsWiki, 2007.

